

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2019/11/07	樣品編號	PWB011201	PWB011202	PWB011203	PWB011204	
檢驗項目	單位	緩衝槽 (T01-1) 備註 1	混凝池 (T01-2) 備註 2	生物反應槽 (T01-6) 備註 3	循環使用水 (T01-9) 備註 4	處理後廢 水水質管 制值
pH	-	7.7	7.8	7.7	7.8	6.0~8.0
水溫	°C	24.5	24.3	26	24.1	-
水量	m <sup>3</sup> /min	0.033	0.034	*	0.052	-
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	30
化學需氧量	mg/L	3.7	17.5	8.7	3.3	-
懸浮固體	mg/L	2.6	3.8	2.9	<1.0	5.0
總氮	mg/L	1.39	1.37	1.55	1.28	-
氯鹽	mg/L	30.4	31.5	45.3	21.3	-
總磷	mg P/L	0.070	0.073	0.092	0.045	-
溶解性鐵	mg/L	ND MDL=0.03	<0.10(0.038)	ND MDL=0.03	<0.10(0.038)	5.0
汞	mg/L	ND MDL=0.0001 1	ND MDL=0.00011	ND MDL=0.00011	ND MDL=0.00011	0.5
鎳	mg/L	ND MDL=0.004	ND MDL=0.004	ND MDL=0.004	ND MDL=0.004	0.5
鉛	mg/L	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	<0.010(0.0041)	ND MDL=0.003	0.5
鎘	mg/L	ND MDL=0.001	ND MDL=0.001	ND MDL=0.001	ND MDL=0.001	0.1
銅	mg/L	ND MDL=0.005	ND MDL=0.005	ND MDL=0.005	ND MDL=0.005	1.0
鋅	mg/L	0.033	0.030	0.042	0.031	1.0
砷	mg/L	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	-

備註 1：此監測點係指廢水還未經過「無機廢水處理單元」處理之廢水水質。

備註 2：此監測點係指廢水已經過「無機廢水處理單元」處理過後之廢水水質。

備註 3：此監測點係指廢水還未經過「有機廢水處理單元」處理之廢水水質。

備註 4：此監測點係指廢水已經過「有機廢水處理單元」處理過後之廢水水質。